

ARDEX X78

Adhesivo flexible para suelos con Tecnología Microtec

Conforme según EN 12004 y EN 12002 C2 FEE S1

Base cemento

Según normativa europea EN 12004 y EN 12002 tiene la clasificación: C2 FE(E) S1

F: Fraguado rápido / E(E): doble tiempo abierto

Para el alicatado de azulejos de cerámica, piedra natural y materiales poco porosos

Para suelos interiores y exteriores.

La incorporación de fibras consigue lo siguiente:

-Las tensiones de cizallamiento se compensan

-Se mejora la adherencia

-Las fuerzas de deformación se reducen

Impermeable
Resistente a las heladas
Flexible y deformable

Gran rendimiento
Fácil trabajabilidad
Sin eflorescencias

ARDEX X 78+ ARDEX E 90 (aditivo)

= Adhesivo especial, altamente deformable (S2, según EN 12002) y con propiedades hidrófugas

Empresa certificada según
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150

Distribuido por ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)
Internet: http://www.ardex.es
E-mail: ardex@ardex.es

Una Compañía del Grupo ARDEX

ARDEX X78

Adhesivo flexible para suelos con Tecnología Microtec

Conforme según EN 12004 y EN 12002
C2 FEE S1

Campo de aplicación:

Interiores y exteriores. Suelos

Colocación de:

– azulejos de cerámica, gres y gres porcelánico
– mosaicos de vidrio y de porcelana
– piedra tallada de hormigón
– piedra natural poco sensible a la humedad

Colocación de azulejos y baldosas:

– sobre balcones y terrazas
– en piscinas
– en suelos con calefacción radiante
– en zonas industriales y comerciales de alta capacidad de cargo

Colocación y rejuntado de azulejos en suelos de hormigón y de mampostería todavía en fase de retracción (con un mínimo de 3 meses de antigüedad).

Descripción del producto:

Polvo compuesto a base de cementos, aditivos, aditivos especiales, fibras MICROTEC y materiales sintéticos flexibles. Mezclado con agua, se obtiene un mortero adhesivo suave y pastoso, con gran estabilidad. El tiempo de aplicación es de aproximadamente 5 horas. El mortero endurece por hidratación y secado.

Preparación del soporte:

El soporte, seco o húmedo, debe ser firme, capaz de soportar peso, resistente, libre de polvo, suciedad o de elementos separadores.

Los soportes de yeso, así como los suelos porosos o lijados, deben estar secos y se les ha de aplicar una primera capa de la imprimación ARDEX P51, diluida con agua 1:3.

Los soportes no porosos de metal, vidrio, pinturas de barniz, etc, en interiores, deben recibir una capa previa de ARDEX P82, resina sintética.

En interiores, los soportes cerámicos ya existentes se deben tratar previamente, o bien con una primera capa de ARDEX P82 o bien aplicando una capa fina de ARDEX X78.

En zonas de humedad permanente y en exteriores, los soportes se deben tratar antes con los impermeabilizantes de Ardex.

Modo de empleo:

Se vierte agua clara en un recipiente limpio de amasar y se mezcla la cantidad correspondiente de polvo ARDEX X78 hasta conseguir un mortero sin grumos, elástico y estable.

El mortero debería agitarse de nuevo antes de su aplicación sobre el soporte para mejorar su elasticidad.

Se requieren aproximadamente 9 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX X78.

La consistencia del mortero se podrá variar ligeramente en cada caso, según el tipo, el tamaño, así como el peso de los revestimientos a aplicar.

El polvo ARDEX X78 se mezcla con ARDEX E 90, diluido en agua con una relación de mezcla 1:2, para conseguir un adhesivo especial con elevada deformabilidad y propiedades hidrófugas.

La relación de mezcla aproximadamente es de:

25 Kg de polvo ARDEX X78

4,5 Kg de ARDEX E 90

8,5 litros de agua

El mortero ARDEX X78 se aplica en el suelo y se peina con una llana dentada de tal manera que se garantice una adhesión de los azulejos o baldosas en toda su superficie. La selección de la llana dentada viene determinada por el tipo, el tamaño y el dorso de las piezas.

Los suelos rugosos e irregulares pueden nivelarse con ARDEX X78. Una vez que se haya secado la capa de nivelación, se podrá llevar a cabo el alicatado.

Las superficies de colocación no deben ser mayores que las que permita el tiempo de aplicación establecido colocar sobre un lecho pastoso y húmedo.

Los azulejos se pueden corregir hasta 30 minutos después de su colocación.

En el caso de colocar mosaico de vidrio y de porcelana recubierto con papel en la parte delantera, ARDEX X78 se debe aplicar abundantemente de manera que al presionar el mosaico sobresalga el producto por encima. En este caso, el rejuntado posterior también debe llevarse a cabo con ARDEX X78.

En caso de duda, realizar una prueba previa.

ARDEX X78 se debe trabajar con temperaturas entre 5°C y 30°C.

Las temperaturas altas acortan los tiempos de elaboración y colocación; las temperaturas bajas, los alargan.

Recomendaciones:

En la colocación de azulejos sobre placas de construcción hay que prestar atención a la fijación de éstas con el soporte interno para que la colocación resulte resistente y estable.

Aconsejamos utilizar los impermeabilizantes de ARDEX para realizar los trabajos de impermeabilización.

Para la colocación sin manchas del mármol y otras piedras naturales en interiores son apropiados los productos del sistema de piedra natural ARDEX.

En balnearios, saunas y piscinas públicas, utilizar ARDEX WA, adhesivo y mortero para rejuntas epoxi.

En la colocación de azulejos sobre suelos en fase de reducción, se deben limitar las dimensiones del campo por medio de la colocación de juntas de dilatación.

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita la piel. Peligro de daños graves en los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. No se debe inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua y consultar al médico. Durante su manipulación se deben usar guantes y gafas de protección, así como una protección facial.

ARDEX X78

Adhesivo flexible para suelos con Tecnología Microtec



Si se ingiere, hay que consultar inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.

En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de la mezcla:	Aprox. 9 litros de agua por 25 Kg de polvo lo que corresponde aprox. a 1 vol. de agua por 2 1/4 vol. de polvo
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/litro
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 Kg/litro
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,3 Kg /m² de polvo con llana dentada de 3 x 3 x 3 mm Aprox. 2,1 Kg /m² de polvo con llana dentada de 6 x 6 x 6 mm Aprox. 2,7 Kg/m² de polvo con lana dentada de 8 x 8 x 8 mm
Tiempo de trabajabilidad (+20 °C):	Aprox. 5 h.
Tiempo de colocación (EN 1346)): (tiempo abierto)	Aprox. 60 min. (medido con mortero fresco)
Tiempo de corrección:	Aprox. 30 min.
Transitabilidad (+20 °C):	Después de aprox. 24 horas, ya es posible rejuntar
Resistencia a la tracción:	para azulejos de gres, al cabo de 28 días en seco y en húmedo: aprox. 1,0 –2,0 N/mm² En calor: aprox. 1,0 –1,5 N /mm² En ciclos de hielo – deshielo: aprox. 1,0 –1,5 N /mm²
Apto para calefacción radiante:	sí
Envases:	sacos de 25 Kg netos
Almacenaje:	aprox. 12 meses en lugares secos y dentro de su envase original.



ARDEX GmbH
Friedrich- Ebert-Straße 45, D-58453 Witten
06

EN 12004
Adhesivo para la colocación y el rejuntado de revestimientos cerámicos, baldosas talladas de hormigón y piedra natural. Para interiores y exteriores. En paredes y suelos.
Mortero adhesivo cementoso mejorado C2

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos.

Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico.

La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Enero de 2008.